ノートブック コンピュータの各部
ユーザ ガイド

初版：2009 年 10 月

製品番号：538999-291

製品についての注意事項

このユーザ ガイドでは、ほとんどのモデルに共通の機能について説明します。一部の機能は、お使いのコンピュータで対応していない場合もあります。

安全に関するご注意

⚠ **警告！** ユーザが火傷をしたり、コンピュータが過熱状態になったりするおそれがありますので、ひざの上に直接コンピュータを置いて使用したり、コンピュータの通気孔をふさいだりしないでください。コンピュータは、机のようなしっかりとした水平なところに設置してください。通気を妨げるおそれがありますので、隣にプリンタなどの表面の硬いものを設置したり、枕、敷物、衣類などの表面が柔らかいものを敷いたりしないでください。また、AC アダプタを肌に触れる位置に置いたり、枕や毛布、または衣類などの表面が柔らかいものの上に置いたりしないでください。お使いのコンピュータおよび AC アダプタは、International Standard for Safety of Information Technology Equipment（IEC 60950）で定められた、ユーザが触れる表面の温度に関する規格に準拠しています。

目次

1 ハードウェアの確認

コンピュータに取り付けられているハードウェアの一覧を参照するには、以下の操作を行います。

▲ **[スタート]→[コンピューター]→[システムとセキュリティ]→[デバイス マネージャー]**の順に選択します。

[デバイス マネージャ]を使用すると、ハードウェアを追加したりデバイスの設定を変更したりすることもできます。

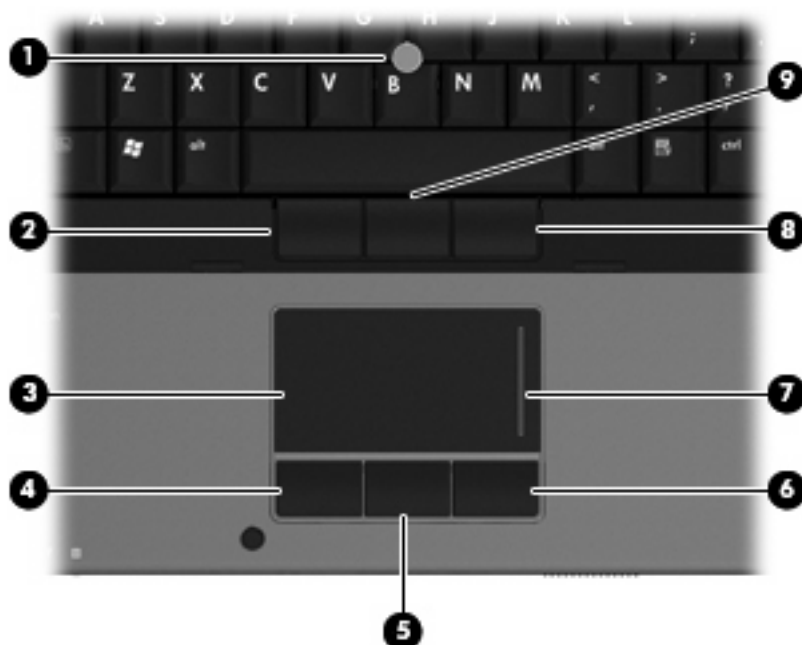
注記： コンピュータのセキュリティを強化するため、Windows®には、ユーザ アカウントの制御機能が含まれています。ソフトウェアのインストール、ユーティリティの実行、Windows の設定変更などを行うときに、ユーザのアクセス権やパスワードの入力を求められる場合があります。詳しくは、[ヘルプとサポート]を参照してください。

2　各部の名称

ディスプレイ

名称		説明
(1)	内蔵ディスプレイ スイッチ	コンピュータの電源が入っている状態でディスプレイを閉じると、ディスプレイの電源が切れます
(2)	内蔵マイク（×2）	サウンドを録音します
(3)	Web カメラ ランプ	点灯：Web カメラを使用しています
(4)	Web カメラ	音声と動画を録画したり、静止画像を撮影したりします
(5)	周辺光センサ	周囲の明るさに基づいて画面の輝度を自動的に調節します

表面の各部

ポインティング デバイス

名称		説明
(1)	ポインティング スティック*	ポインタを移動して、画面上の項目を選択したり、アクティブにしたりします
(2)	左のポインティング スティック ボタン*	外付けマウスの左ボタンと同様に機能します
(3)	タッチパッド*	ポインタを移動して、画面上の項目を選択したり、アクティブにしたりします
(4)	左のタッチパッド ボタン*	外付けマウスの左ボタンと同様に機能します
(5)	中央のタッチパッド ボタン*	外付けマウスの中央ボタンと同様に機能します
(6)	右のタッチパッド ボタン*	外付けマウスの右のボタンと同様に機能します
(7)	タッチパッドのスクロール ゾーン	画面を上下にスクロールします
(8)	右のポインティング スティック ボタン*	外付けマウスの右のボタンと同様に機能します
(9)	中央のポインティング スティック ボタン*	外付けマウスの中央ボタンと同様に機能します

*この表では初期設定の状態について説明しています。ポインティング デバイスの設定を表示したり変更したりするには、**[スタート]**→**[デバイスとプリンター]**の順に選択します。次に、お使いのコンピュータを表すデバイスを右クリックして、**[マウス]**を選択します。

ランプ

名称		説明
(1)	電源ランプ（×2）*	● 点灯：コンピュータの電源がオンになっています ● 点滅：コンピュータがスリープ状態になっています ● 消灯：コンピュータの電源がオフになっているか、ハイバネーション状態になっています
(2)	無線ランプ（×2）†	● 点灯：無線ローカル エリア ネットワーク（無線 LAN）デバイスや Bluetooth®デバイスなどの内蔵無線デバイスの電源がオンになっています ● オレンジ色：すべての無線デバイスがオフになっています
(3)	Caps Lock ランプ	点灯：Caps Lock がオンの状態です
(4)	Num Lock ランプ	点灯：Num Lock がオン（内蔵テンキーがオン）の状態です
(5)	ミュート（消音）ランプ	● 点灯：コンピュータのサウンドがオンになっている状態です ● オレンジ色：コンピュータの音が消えている状態です
(6)	音量下げランプ	点滅：音量調整スライダを使用してスピーカの音量を下げている状態です
(7)	音量上げランプ	点滅：音量調整スライダを使用してスピーカの音量を上げている状態です
(8)	計算機ランプ	点灯：Windows の計算機機能がオンになっています

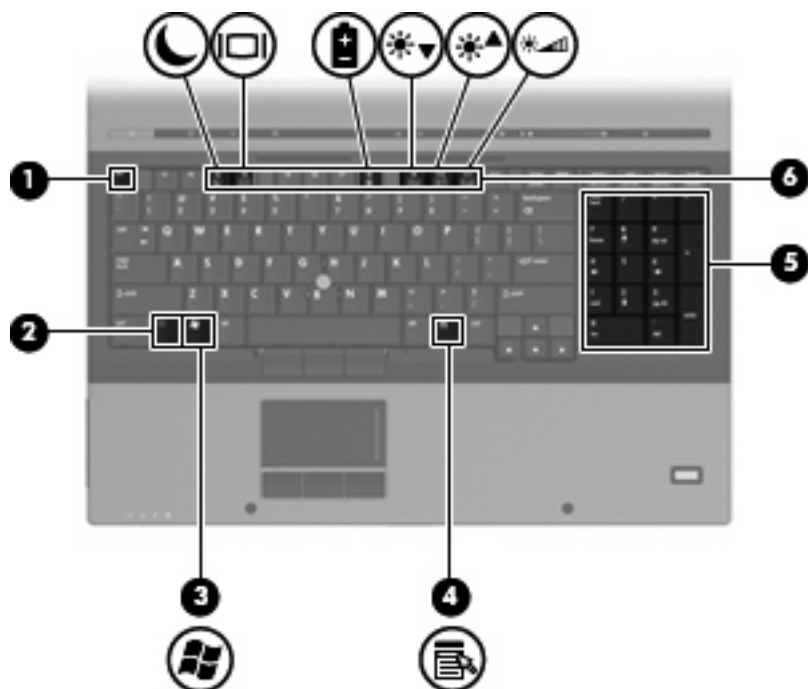
名称		説明
（**9**）	バッテリ ランプ	● オレンジ色：バッテリが充電中です ● 青緑色：バッテリが完全充電時に近い状態です ● オレンジ色で点滅：電源にバッテリのみを使用している状態で、ロー バッテリ状態になっています。完全なロー バッテリ状態になった場合は、バッテリ ランプがすばやく点滅し始めます ● 消灯：コンピュータが外部電源に接続されている場合は、コンピュータのすべてのバッテリが完全に充電されるとバッテリ ランプが消灯します。コンピュータが外部電源に接続されていない場合は、ロー バッテリ状態になるまでランプが消灯したままになります
（**10**）	ドライブ ランプ	● 点滅：ハードドライブまたはオプティカル ドライブにアクセスしています ● オレンジ色：[HP 3D DriveGuard]によってハードドライブが一時停止しています
*電源ランプは 2 つあり、両方とも同じ情報を通知します。電源ボタンのところにある電源ランプはコンピュータを開いているときにのみ見えます。コンピュータの前面にある電源ランプは、コンピュータを開いているときも閉じているときも見えます。 † 無線ランプは 2 つあり、両方とも同じ情報を通知します。電源ボタンのところにある無線ランプはコンピュータを開いているときにのみ見えます。コンピュータの前面にある無線ランプは、コンピュータを開いているときも閉じているときも見えます。		

ボタン、スイッチ、および指紋認証システム

名称		説明
(1)	電源ボタン	● コンピュータの電源が切れているときにボタンを押すと、電源が入ります ● コンピュータの電源が入っているときに電源ボタンを押すと、電源が切れます ● コンピュータがスリープ状態のときに短く押すと、スリープが終了します ● コンピュータがハイバネーション状態のときに短く押すと、ハイバネーションが終了します コンピュータが応答せず、Windows のシャットダウン手順を実行できないときは、電源ボタンを 5 秒程度押したままにすると、コンピュータの電源が切れます 電源設定について詳しくは、[スタート]→[コントロール パネル]→[システムとセキュリティ]→[電源オプション]の順に選択します
(2)	インフォ ボタン	[Info Center]（インフォ センター）を起動します。[Info Center]を使用してさまざまなソフトウェアを起動できます
(3)	内蔵ディスプレイ スイッチ	コンピュータの電源が入っている状態でディスプレイを閉じると、ディスプレイの電源が切れます
(4)	無線ボタン	無線機能をオンまたはオフにしますが、無線接続は確立されません

名称		説明
		注記： 無線接続を確立するには、無線ネットワークをセットアップするか、セットアップ済みの場合は無線ネットワークにアクセスする必要があります
(5)	プレゼンテーション ボタン	プレゼンテーション機能をオンにします
(6)	ミュート（消音）ボタン	スピーカの音を消したり元に戻したりします
(7)	音量調整スライダ	スピーカの音量を調整します。指を左にスライドさせると音量が下がり、右にスライドさせると音量が上がります。スクロール ゾーンの左側を押して音量を下げたり、右側を押して音量を上げたりすることもできます
(8)	計算機ボタン	Windows の計算機機能をオンにします
(9)	指紋認証システム	パスワードの代わりに指紋認証を使用して Windows にログオンできます

キー

📝 **注記：** お使いのコンピュータの外観は、図と多少異なる場合があります。また、以下の図は英語版のキー配列です。日本語版のキー配列とは若干異なりますが、内蔵テンキーの位置は同じです。

名称		説明
(1)	esc キー	fn キーと組み合わせて押すことによって、システム情報を表示します
(2)	fn キー	ファンクション キーまたは esc キーと組み合わせて押すことによって、頻繁に使用するシステムの機能を実行します
(3)	Windows ロゴ キー	Windows の[スタート]メニューを表示します
(4)	Windows アプリケーション キー	ポインタを置いた項目のショートカット メニューを表示します
(5)	内蔵テンキー	外付けのテンキーと同じように使用できます
(6)	ファンクション キー	fn キーと組み合わせて押すことによって、頻繁に使用するシステムの機能を実行します

前面の各部

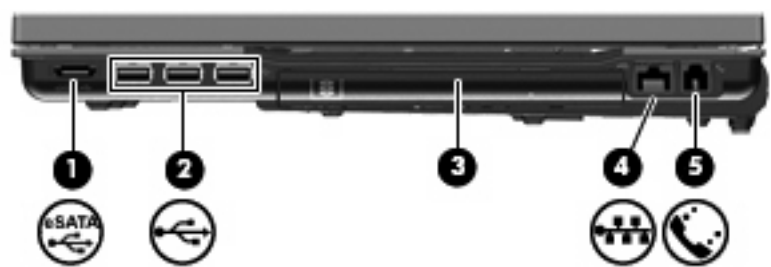
名称		説明
(1)	無線ランプ	点灯：無線ローカル エリア ネットワーク（無線 LAN）デバイスや Bluetooth デバイスなどの内蔵無線デバイスの電源がオンになっています オレンジ色：すべての無線デバイスがオフになっています
(2)	電源ランプ	● 点灯：コンピュータの電源がオンになっています ● 点滅：コンピュータがスリープ状態になっています ● 消灯：コンピュータの電源がオフになっているか、ハイバネーション状態になっています
(3)	バッテリ ランプ	● オレンジ色：バッテリが充電中です ● 青緑色：バッテリが完全充電時に近い状態です ● オレンジ色で点滅：電源にバッテリのみを使用している状態で、ロー バッテリ状態になっています。完全なロー バッテリ状態になった場合は、バッテリ ランプがすばやく点滅し始めます ● 消灯：コンピュータが外部電源に接続されている場合は、コンピュータのすべてのバッテリが完全に充電されるとバッテリ ランプが消灯します。コンピュータが外部電源に接続されていない場合は、ロー バッテリ状態になるまでランプが消灯したままになります
(4)	ドライブ ランプ	点滅：ハードドライブまたはオプティカル ドライブにアクセスしています オレンジ色：[HP 3D DriveGuard]によってハードドライブが一時停止しています
(5)	スピーカ（×2）	サウンドを出力します
(6)	オーディオ出力（ヘッドフォン）コネクタ	別売の電源付きステレオ スピーカ、ヘッドフォン、イヤフォン、ヘッドセット、またはテレビ オーディオを接続したときに、サウンドを出力します **注記：** ヘッドフォン コネクタにデバイスを接続すると、コンピュータ本体のスピーカは無効になります。
(7)	オーディオ入力（マイク）コネクタ	別売のコンピュータ用ヘッドセット マイク、ステレオ アレイ マイク、またはモノラル マイクを接続します
(8)	メディア カード リーダー	以下のフォーマットの別売のメディア カードに対応しています ● メモリースティック（MS） ● メモリースティック Duo

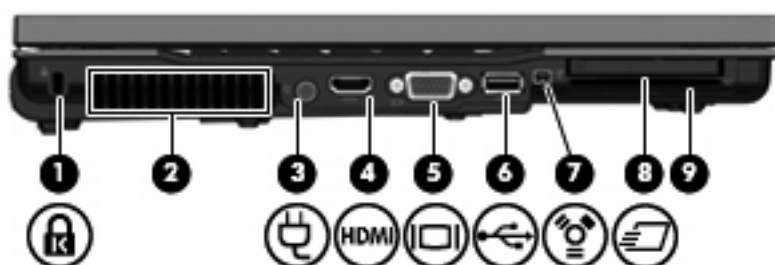
名称		説明
		● メモリースティック Pro（MSPro） ● マルチメディアカード（MMC） ● SD（Secure Digital）メモリ カード ● xD ピクチャーカード ● xD ピクチャー（XD）Type H ● xD ピクチャーカード（XD）Type M
（9）	ディスプレイ リリース ボタン	コンピュータを開けるときに使用します
（10）	名刺スロット	Web カメラで画像を撮影できる位置に名刺を固定します

背面の各部

コンピュータ内部の温度が上がりすぎないように空気を通す通気孔です。

注記： 内部コンポーネントを冷却して過熱を防ぐため、コンピュータのファンは自動的に作動します。通常の操作を行っているときに内部ファンが回転したり停止したりしますが、これは正常な動作です。

右側面の各部

名称		説明
（1）	eSATA コネクタ	eSATA 外部ハードドライブなどの高性能な eSATA コンポーネントを接続します
（2）	USB コネクタ（×3）	別売の USB デバイスを接続します
（3）	アップグレード ベイ	オプティカル ドライブまたはハードドライブに対応しています
（4）	RJ-45（ネットワーク）コネクタ	ネットワーク ケーブルを接続します
（5）	RJ-11（モデム）コネクタ	モデム ケーブルを接続します

左側面の各部

名称		説明
(1)	セキュリティ ロック ケーブル用スロット	別売のセキュリティ ロック ケーブルをコンピュータに接続します 注記： セキュリティ ロック ケーブルに抑止効果はありますが、コンピュータの盗難や誤った取り扱いを完全に防ぐものではありません
(2)	通気孔	コンピュータ内部の温度が上がりすぎないように空気を通します 注記： 内部コンポーネントを冷却して過熱を防ぐため、コンピュータのファンは自動的に作動します。通常の操作を行っているときに内部ファンが回転したり停止したりしますが、これは正常な動作です
(3)	電源コネクタ	AC アダプタを接続します
(4)	HDMI コネクタ	別売の HDMI デバイスを接続します
(5)	外付けモニタ コネクタ	外付け VGA モニタまたはプロジェクタを接続します
(6)	USB コネクタ	別売の USB デバイスを接続します
(7)	1394 コネクタ	ビデオ カメラなど、別売の IEEE 1394 または 1394a デバイスを接続します
(8)	ExpressCard スロット	別売の ExpressCard カードに対応しています
(9)	スマート カード リーダー	別売のスマート カードおよび Java™ Card に対応しています

裏面の各部

名称		説明
(1)	バッテリ ベイ	バッテリを装着します
(2)	ドッキング コネクタ	別売のドッキング デバイスを接続します
(3)	通気孔（×3）	コンピュータ内部の温度が上がりすぎないように空気を通します **注記：** 内部コンポーネントを冷却して過熱を防ぐため、コンピュータのファンは自動的に作動します。通常の操作を行っているときに内部ファンが回転したり停止したりしますが、これは正常な動作です
(4)	ハードドライブ ベイ	ハードドライブおよび Bluetooth デバイスを装着します
(5)	メモリ モジュール コンパートメント	メモリ モジュール スロットおよび無線 LAN モジュール スロットがあります **注意：** システムが反応しなくなったりエラー メッセージが表示されたりすることを防ぐために、無線 LAN モジュールを取り替える場合は、日本国内の無線デバイスの認定/承認機関でこのコンピュータ用に認定されたモジュールのみを使用してください。モジュールを装着した後にエラー メッセージが表示される場合は、モジュールを取り外してコンピュータを元の状態に戻した後で、[ヘルプとサポート]からサポート窓口にお問い合わせください
(6)	オプション バッテリ コネクタ	別売のオプション バッテリを接続します
(7)	バッテリ リリース ラッチ	バッテリをバッテリ ベイから固定解除します

無線アンテナ

無線アンテナは 1 台以上の無線デバイスとの間で信号を送受信します。アンテナはコンピュータの外側からは見えません。

注記： 転送が最適に行われるようにするため、アンテナの周囲には障害物を置かないでください。

お住まいの地域の無線に関する規定情報については、『規定、安全、および環境に関するご注意』を参照してください。これらの規定情報には、[ヘルプとサポート]からアクセスできます。

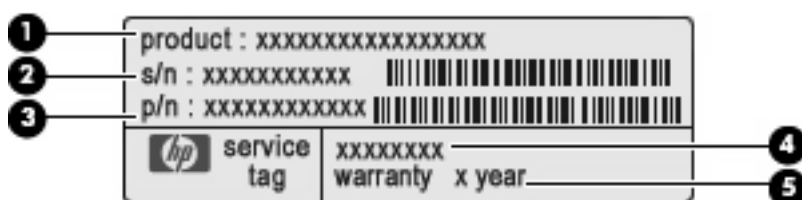
その他のハードウェア コンポーネント

名称		説明
(1)	電源コード*	AC アダプタと電源コンセントを接続します
(2)	バッテリ*	コンピュータが外部電源に接続されていないときに、コンピュータに電力を供給します
(3)	AC アダプタ	AC 電源を DC 電源に変換します
(4)	モデム ケーブル（一部のモデルのみ）*	内蔵のモデムを RJ-11 電話コネクタや、各国または各地域仕様のモデム ケーブル アダプタに接続するときに使用します
(5)	各国または各地域仕様のモデム ケーブル アダプタ（アダプタが必要な国や地域で販売されるモデルのみ。日本向け製品には付属していません）*	モデム ケーブルを RJ-11 電話コネクタ以外のコネクタに接続するときに使用します（日本国内で使用する場合は必要ありません）

*モデム ケーブル、バッテリ、モデム ケーブル アダプタ、および電源コードは、国や地域によって外観が異なります。このコンピュータを日本国内で使用する場合は、製品に付属の電源コードをお使いください。製品に付属の電源コードは、他の製品では使用できません。

3 ラベル

コンピュータに貼付されているラベルには、システムの問題を解決するときに必要な情報や、コンピュータを日本国外で使用したりするときに必要な情報が記載されています。

- サービス タグ：以下の情報を含む重要な情報が記載されています。

  - （1）製品名：ノートブックの前面に貼付されている製品名です。
  - （2）シリアル番号（s/n）：各製品に一意の英数字 ID です。
  - （3）製品番号（p/n）：製品のハードウェア コンポーネントに関する特定の情報を提示する番号です。この製品番号によって、サービス技術者は必要とされるコンポーネントや製品を特定できます。
  - （4）モデルの記載：お使いのコンピュータに関する文書、ドライバ、サポート情報を得るときに使用します。
  - （5）保証期間：このコンピュータの標準保証期間が記載されています。

  この情報は、サポート窓口に問い合わせるときに必要です。 サービス タグ ラベルは、コンピュータの裏面に貼付されています。

- Microsoft® Certificate of Authenticity：Windows のプロダクト キー（Product Key、Product ID）が記載されています。プロダクト キーは、オペレーティング システムのアップデートまたは問題解決のときに必要になる場合があります。このラベルは、コンピュータの裏面に貼付されています。
- 規定ラベル：コンピュータに関する規定情報が記載されています。規定ラベルは、バッテリ ベイの内部に貼付されています。
- モデム認定/認証ラベル：モデムの規定に関する情報、および認定各国または各地域の一部で必要な政府機関の認定マーク一覧が記載されています。日本国外でモデムを使用するときにこの情報が必要になる場合があります。モデム認定/認証ラベルは、メモリ モジュール コンパートメント内に貼付されています。
- 無線認定/認証ラベル（一部のモデルのみ）：オプションの無線デバイスに関する情報、および認定各国または各地域の一部の認定マークが記載されています。オプションのデバイスは、無線ローカル エリア ネットワーク（無線 LAN）デバイスまたは Bluetooth デバイスなどです。お使いのコンピュータに 1 つ以上の無線デバイスが付属している場合は、1 つ以上の認定ラベルが貼

付されています。コンピュータを日本国外で使用するときにこの情報が必要になる場合があります。 無線認定/認証ラベルは拡張メモリ モジュール コンパートメント内に貼付されています。

索引